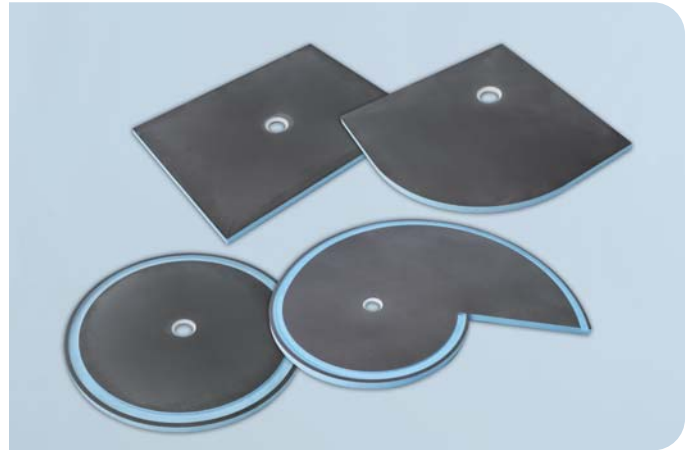


## wedi Fundo *Primo / Trollo / Borgo / Nautilo*

- obložitelný sprchový systém v úrovni podlahy
- vodotěsný
- pro soukromou bytovou výstavbu i veřejné budovy



### Všeobecný popis výrobku

Sprchový prvek na úrovni podlahy pro přímé obložení s vodorovným nebo svislým odtokem pro novostavby i renovace.

### Oblast použití

- V soukromé bytové výstavbě
- Ve veřejnosti přístupných budovách a na pracovištích dle DIN 18024 část 2
- V bezbariérových bytech dle DIN 18025 část 1 a 2 (Při plánovaném zatížení invalidním vozíkem zohledněte předepsané minimální velikosti dlaždic, viz technické vlastnosti)
- Utěsnění ve spojení s povrchy z dlaždic nebo desek třídy zatížení A0, A a B (podlahy mírně zatížené beztlakou vodou ve vnitřních prostorách, přímo zatížené podlahy v prostorách s velmi častým nebo dlouhotrvajícím používáním užitkové a čisticí vody, podlahy nádrží, které jsou plněny vodou s vlastnostmi pitné vody). Další informace na [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)

### Vlastnosti výrobku

Systém wedi Fundo je možné zabudovat na prakticky každý podklad jako obložitelný sprchový systém v úrovni podlahy. K systému patří: nepropustné pěnové jádro se speciální vodotěsnou svrchní vrstvou a vypádaným povrchem a přesně přizpůsobený odtokový systém.

### Požadavky na podklad, zpracování

Pokyny o zpracování a požadavky na podklad najdete v montážním návodu (viz [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)).

## Technické vlastnosti surové pěny

Jádro z extrudovaného tvrzeného pěnového polystyrénu	XPS
Dlouhodobé napětí v tlaku (50 let) při min. 2% deformaci EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku při 10% deformaci EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost EN 13164	0,033 W/mK
Objemová hmotnost EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Mezní teploty použití	-50°C / +75°C
Stupeň hořlavosti DIN 4102	B1
Stupeň hořlavosti EN 13501-1	E
Zkoušená vodotěsnost	1,5 bar

## Technické vlastnosti odtoku

Speciální odtok se zápachovým uzávěrem a krytem z ušlechtilé oceli. Rám lze přizpůsobit tloušťce dlaždic.

Rám s roštem z ušlechtilé oceli k dodání v následujících rozměrech:	95 x 95 mm
	120 x 120 mm
	142 x 142 mm
	Ø 120 mm
<b>Výkony odtoku v závislosti na typu odtoku:</b>	
odtok Fundo Minimax, vodorovný DN 40	0,54 l/s ; 32,4 l/min
odtok Fundo, vodorovný DN 50	0,80 l/s ; 48,0 l/min
odtok Fundo, svislý DN 50	1,00 l/s ; 60,0 l/min
odtok Fundo, svislý DN 70	0,88 l/s ; 52,8 l/min

Odtok Fundo s protipožární ochranou je schválenou potrubní přepážkou s třídou požární odolnosti R120, R90, R60 a R30 při vestavění do stavebních dílů s třídou požární odolnosti F120, F90, F60 a F30 dle DIN 4102-2. V případě požáru se při 150°C expandující hmota v kovovém tělese roztáhne a uzavře otvor podlahy.

## Předepsané hodnoty pro zabudování

Minimální tloušťka podlahy (beton, ocelobeton, pórobeton) 15 cm, minimální tloušťka podlah z dřevěných trámů (dle DIN 4102-4, odstavec 5.3.3. třídy požární odolnosti F30-B) 15 cm, jádrové vrtání 160 mm nebo kulaté bednění 157 – 177 mm. Při napojení na odpadní potrubí musí být uvnitř prvku protipožární ochrany použito „trubkových spojek SML/HT“ od firmy Dallmer GmbH & Co. z polypropylenu (Všeobecný stavebně technický certifikát o zkoušce na [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)).

## Technické vlastnosti Fundo

Zatížitelné invalidním vozíkem od minimální velikosti dlaždic	50 x 50 mm
Skleněná mozaika od minimální velikosti	20 x 20 mm
<b>Minimální výšky pro zabudování podle typu odtoku:</b>	
vodorovný odtok, DN 50	130 mm
vodorovný odtok Minimax, DN 40	97 mm
<b>svislý odtok</b>	40 mm
<b>Spád povrchu (od vnější hrany podlahové desky Fundo až k vnější hraně otvoru odtoku) (Výjimka: Fundo Nautilo, spád povrchu 28 mm)</b>	18 mm

Při výstavbě podlahy s kročejovou izolací musí být provedené zabudování kročejové izolace pod wedi Fundo a okrajové tlumící pásy: zabudování s použitím wedi Nonstep Plan desky pro izolaci kročejového hluku (6 mm deska z gumového granulátu pro izolaci kročejového hluku,  $\Delta L_{WR} = 14$  dB dle DIN 52210). Jako alternativu lze použít schválené polyetylenové fólie.

wedi Fundo a Nonstep Plan splňují požadavky na útlum hluku způsobeného vodovodní instalací dle DIN 4109 (30 dB(A)) a dle VDI 4100 SSt III (25 dB(A)).

Podlahové prvky wedi Fundo lze na místě instalace zkrátit dle potřeby, přitom je však nutné dodržet geometrii prvků.

## Forma dodávky

Stavební deska a odtok v samostatném balení.

## Skladování

System wedi Fundo skladujte zásadně naležato. Chraňte před přímým sluncem a vlhkostí.

## Bezpečnostní upozornění

žádné